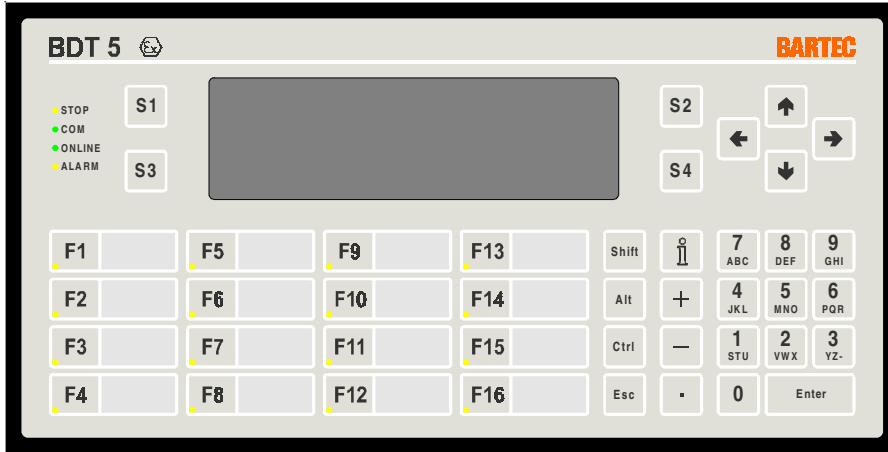




Textdisplay BDT 5



Beschreibung

Das Textdisplay BDT 5 ist für die Benutzung in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Es wurde in der Zündschutzart Eigensicherheit ausgeführt.

Das Textdisplay BDT 5 wird über das Speisemodul BSG 4 eigensicher versorgt. Die Datenschnittstelle zwischen dem explosionsgefährdeten und dem nicht explosionsgefährdeten Bereich wird mit dem Signaltrennmodul BSG 5 realisiert. Für Feldbusanwendungen (PROFIBUS-DP) wird statt dessen die Signaltrennmodul BSG 6 eingesetzt.

Module

BSG 4



Speisemodul

BSG 5



Signaltrennmodul
seriell

BSG 6



Signaltrennmodul
PROFIBUS DP

Technische Daten

Display

- LCD (monochrom) transflektiv, 240 x 64 Bildpunkte, optional Hintergrundbeleuchtung versorgt über zusätzliches Speisemodul BSG 4
- Zeichenhöhe variabel (4,5 - 30 mm), max. 8 Zeilen
- Displaygröße 134 x 40,4 mm

Abmessung

290 mm x 146 mm x 75 mm (B x H x T)

Gewicht

ca. 1,2 kg

Schnittstellen

RS232-C, RS485/422 über BSG 5
 PROFIBUS-DP über BSG 6

Tastatur

- 16 beschriftbare Funktionstasten, 4-fach belegbar
- alphanumerisches Tastenfeld mit Cursortasten
- LED an jeder Funktionstaste

zusätzliche Eingänge

8 Binäreingänge Ex i

Explosionsschutz

Dialogterminal BDT 5

Kennzeichnung

Ex II 2G EEx ia IIC T4 (+60 °C), T3 (+70°C)

Prüfbescheinigung

BVS 03 ATEX E394

Speisemodul BSG 4

(Typ 9143/10-120-200)
 für Versorgung, optional zusätzlich für Hintergrundbeleuchtung

Kennzeichnung

Ex II (2)G [EEx ib] IIC/IIB

Signaltrennmodul BSG 5

(Typ 9185/11-45-10)
 für serielle Ankopplung

Kennzeichnung

Ex II (2)G/D [EEx ib] IIC/IIB

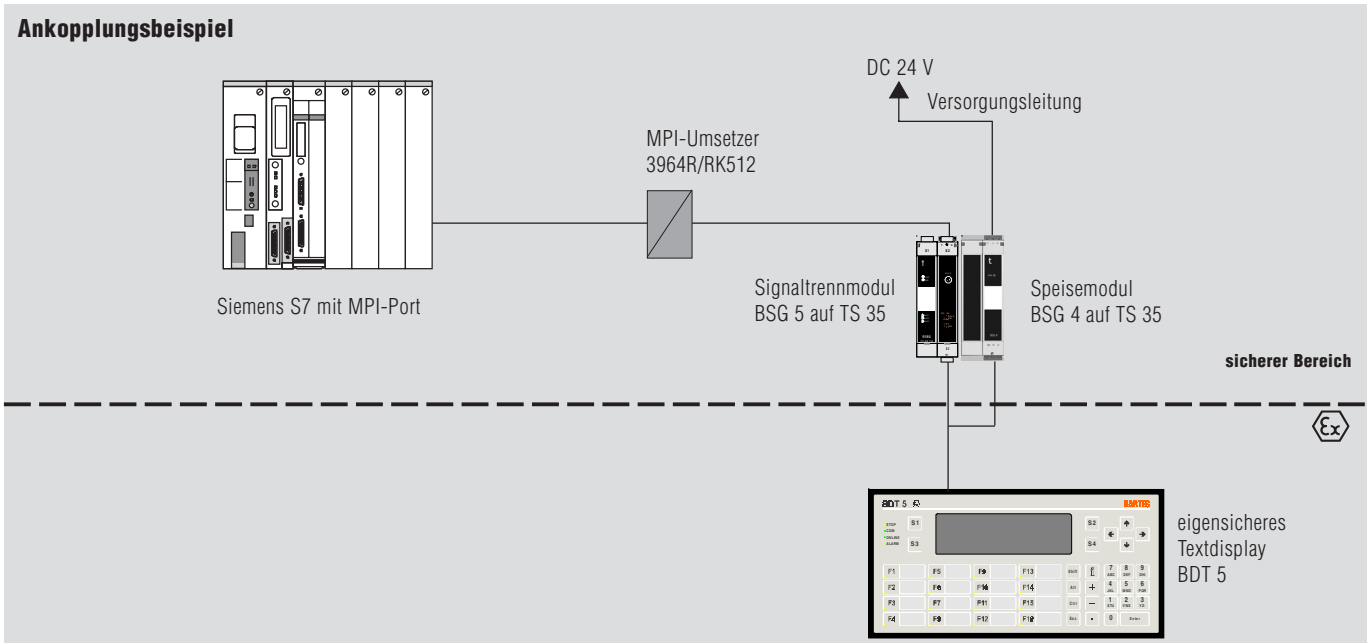
Signaltrennmodul BSG 6 in Vorbereitung für PROFIBUS-DP

Kennzeichnung

Ex II (2)G/D [EEx ib] IIC/IIB



Ankopplung an eine Siemens S7 mit PROFIBUS-DP Anschluss



Entscheidende Argumente für den SPS-Mode

- wählbare Darstellungsformen der Variablen ohne Vorverarbeitung in der SPS
- Verarbeitung von Textvariablen
- bis zu 6 000 Anzeigemenüs oder Bedientexte
- bis zu 25 Variablen pro Anzeigentext
- komfortable Störbearbeitung (Einzelbit pro Störung konfigurierbar) Priorität/Erstwert/Neuwert
- zuschaltbare Histogrammfunktion
- Übertragung der Funktionstasten als Bitmaske an die SPS
- Eingabemenüsteuerung per Funktionstaste oder durch die SPS
- Anwenderführung und Signalisierung über LEDs an den Funktionstasten
- einfache Gestaltung der Menüs aus mehreren Texten und Variablen
- komfortable Texteingabe menügesteuert über PC
- On-Line Layout-Control bei der Texterstellung mit PC
- Automatische Erstellung der Dokumentation bei der Konfiguration

Auswahltabelle

PLC	Beschreibung
Siemens S5	3964R/RK 512
Siemens S7	MPI oder PROFIBUS DP mit dazugehöriger Elektronik 3964R/RK 512 mit CP
Omron	Hostlink (in Vorbereitung)
Allen Bradley	DH 485
GE Fanuc	in Vorbereitung
Mitsubishi	Fx, Fx0 und A-Serie (in Vorbereitung)
Modbus RTU mit verschiedenen PLC	Master oder Slave z. B. ABB, Cegelec, Foxboro, Yokogawa
ASCII	VT 100

Auswahltabelle

Bezeichnung	Kennziffer
Signalmodul BSG 4	0
Signaltrennmodul BSG 5	1
Signaltrennmodul BSG 6	2

➔ **Komplett-Bestellnummer 17-25TC-A00**

Bitte Kennziffer einsetzen.

Bestellnummer
Textdisplay BDT 5 17-21TA-1013